

5856-42
193

MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

E. KAMKE
TÜBINGEN

R. NEVANLINNA
HELSINKI

E. SCHMIDT
BERLIN

F. K. SCHMIDT
MÜNSTER

HERAUSGEGEBEN VON

K. KNOPP
TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

W. BLASCHKE L. FEJÉR G. HERGLOTZ

A. E. INGHAM H. KNESER O. PERRON

W. SÜSS H. WEYL

52. BAND



BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG

1950

VERÖFFENTLICHT UNTER ZULASSUNG NR. 100 DER BRITISCHEN MILITÄR-REGIERUNG
DIETERICHSCHE UNIVERSITÄTS-BUCHDRUCKEREI W. FR. KAESTNER, GÖTTINGEN
PRINTED IN GERMANY

Inhalt des 52. Bandes.

	Seite
BARNETT, I. A. und MENDEL, C. W., Generalized Determinants of Vandermonde	723
BOHR, H., Zur Theorie der Dirichletschen Reihen	709
BOL, G., Zur Projektiven Differentialgeometrie der Regelflächen	791
BOMPIANI, E., Über das Theorem von F. Schur in der Riemannschen Geometrie	623
BUCHHOLZ, H., Uneigentliche Integrale mit parabolischen Funktionen über einen der beiden Parameter	355
BURGER, E., Über Schnitzzahlen von Homotopieketten	217
CARATHÉODORY †, C., Bemerkung über die Definition der Riemannschen Flächen	703
GRUNSKY, H., Nachtrag zu meinen Arbeiten über „Eindeutige beschränkte Funktionen in mehrfach zusammenhängenden Gebieten“	852
HAACK, W., Strahlenkomplexe mit integrablen Pfaffschen Differentialformen	322
HADWIGER, H., Über konvexe Körper mit Flachstellen	212
HAUPT, O., Über die Verteilung der Relativordnungen bezüglich eines Bogens	527
HEINHOLD, J., Einige mittels Laplace-Transformation lösbare Integralgleichungen. I.	779
JEHLE, H., Eine Bemerkung zum Konvergenzkriterium von Weierstraß	60
KARAMATA, J., Über die Beziehung zwischen dem Bernsteinschen und Cesàroschen Limitierungsverfahren	305
KNESCHKE, A., Zur Theorie der Interpolation	137
KNESER, H., Die Potenzreihe der reziproken Gammafunktion	655
KOMMERELL, K., Mehrfach ausgeartete Desarguessche Konfigurationen	472
KRULL, W., Subdirekte Summendarstellungen von Integritätsbereichen	810
KÖTHE, G., Über die Vollständigkeit einer Klasse lokalkonvexer Räume	627
KÜHNEL, U., Verschärfung der notwendigen Bedingungen für die Existenz von ungeraden vollkommenen Zahlen	202
LENSE, J., Bestimmung einer ebenen birationalen quadratischen Verwandtschaft durch sieben Paare entsprechender Punkte	605
LORENZEN, P., Über halbgeordnete Gruppen	483
LÖBEL, F., Eine reelle Deutung der komplexen Vektoren	759
MAAK, W., Summierung der Fourierreihen gleichartig fastperiodischer Funktionen auf Gruppen	770
MEYER-KÖNIG, W., Untersuchungen über einige verwandte Limitierungsverfahren	257
MEYER-KÖNIG, W., Die E_p - und S_α -Summierbarkeit einer Potenzreihe an der Konvergenzgrenze	344
MÜLLER, M., Bemerkungen zur Fehlertheorie	735
NAGELL, T., Über die Anzahl der Lösungen gewisser diophantischer Gleichungen dritten Grades	750
NEVANLINNA, R., Über die Existenz von beschränkten Potentialfunktionen auf Flächen von unendlichem Geschlecht	599

NÖBELING, G., Über die erste Randwertaufgabe bei regulären Variationsproblemen. II. (Abänderung der Randwerte)	1
NÖBELING, G., Über die Schnittpunkte zweier stetiger ebener Kurven endlicher Länge in allgemeiner Lage	637
PETERSSON, H., Über Weierstraßpunkte und die expliziten Darstellungen der automorphen Formen von reeller Dimension	32
PICKERT, G., Inseparable Körpererweiterungen	81
RICHERT, H.-E., Über Zerfällungen in ungleiche Primzahlen	342
SANSONE, G., Due semplici limitazioni nel campo complesso delle funzioni associate ai polinomi di Tchebychef-Hermite e del termine complementare della loro rappresentazione asintotica	593
SAUER, R., Parallelogrammgitter als Modelle pseudosphärischer Flächen	611
SCHMIDT, H., Zur Approximation und Kettenbruchentwicklung quadratischer Zahlen	168
SCHMIDT, H., Über Wurzelapproximation nach Euler und Fixgebilde linearer Transformationen	547
SCHWAN, W., Zusammensetzung von Schwesterperspektivitäten in Verbänden	150
SCHWAN, W., Ein Homomorphiesatz der Theorie der Verbände	193
SEIFERT, H., Schlingknoten	62
SEVERI, F., Sulle molteplicità d'intersezione delle varietà algebriche ed analitiche e sopra una teoria geometrica dell'eliminazione	827
SPECHT, W., Abschätzungen der Wurzeln algebraischer Gleichungen	310
SPECHT, W., Gesetze in Ringen. I.	557
STEUERWALD, R., Bemerkungen zu einer Arbeit von Herrn J. Heinhold	394
STEUERWALD, R., Über die Perioden regelmäßiger Kettenbrüche für Quadratwurzeln aus ganzen Zahlen	686
STOLL, W., Eine Bemerkung über die Dirichletschen L -Reihen	307
STRUBECKER, K., Über die Flächen, deren Asymptotenlinien beider Scharen linearen Komplexen angehören	401
SZASZ, O., On a summation method of O. Perron	631
SZEGÖ, G., Über eine Verallgemeinerung des Dirichletschen Integrals	676
SÜSS, W., Ein affines Analogon zur Bestimmung einer Fläche aus einer Grundform und einer Krümmungsfunktion durch W. Scherrer	698
TIETZE, Die Relation zwischen den drei quadratischen Fundamentalformen einer Fläche	590
TRICOMI, F. G., Über die Abzählung der Nullstellen der konfluenten hypergeometrischen Funktionen	669
TÖPFER, H., Über die meromorphen Lösungen der Differenzengleichung $F(z+1) = \frac{R_1(z)F(z) + R_2(z)}{F(z) + R_3(z)}$ mit rationalen $R_v(z)$	436
VAN DER WAERDEN, B., Über Landau's Beweis des Primzahlsatzes	649
WIELANDT, H., Zur Theorie der einfach transitiven Permutationsgruppen. II.	384
WIELANDT, H., Unzerlegbare, nicht negative Matrizen	642